

## Vorläufige Pflichtwerte Streckenfernmeldekanal

**Anlage Nr. 8.2.9**  
zur Ausschreibung A3/EO  
AK FÜ/ER

### Elektrische Eigenschaften von papierisolierten Streckenfernmeldekanal für PCM genutzte Vierer

Vorläufige Pflichtwerte

Elektrische Eigenschaften von PCM – Vierern in Regellängen von 425 m bei 20°C

Max. 4 PCM – Vierer/Kabel

Regeneratorfeldlänge (Planungsrichtwert) bei 4 Systemen: 3,4 km

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Leiterdurchmesser	Frequenz	Sollwert	Einheit/Bezugslänge
1	Wellendämpfung a	1,2 mm; 173 Ohm 1,2 mm; 150 Ohm 1,4 mm	1024 kHz	$\leq 8,5$ $\leq 9,0$ $\leq 9,5$	dB /km (T)
2	Nahnebensprechdämpfung für Beziehungen zwischen PCM – Vierern Unterschiedlicher Übertragungsrichtung	1,2 mm /1,4 mm 1,2 mm / 1,4 mm	800 – 1200 kHz 1024 kHz	$\geq 62$ $\geq 64$	dB /425 m (T) dB /425 m (S)
3	Fernebensprechdämpfung Grundwert $\geq a_f - a \times l^{(1)}$	1,2 mm /1,4 mm	800 – 1200 kHz	$\geq 45$	dB für 425 m (T) <sup>(1)</sup>

(1) Der geforderte Grundwert der Fernnebensprechdämpfung ist längenunabhängig

$a_f$  = Messwert der Fernnebensprechdämpfung

$a \times l$  = Leitungsdämpfung x Messlänge

(S) = Stückprüfung (T) = Typprüfung